CT-105/CT-106

大口径光ファイバクリーバ

CT-105/CT-106

○最大1250 μmクラッド径の大口径ファイバに対応
○被覆、ファイバクランプ力の自動調整機能搭載
○最大100の切断モードが、本体とUSB通信でPCに保存可能
○CT-106は、クラッド径800 μmまでのファイバの斜め切断が可能

Fujikura

大口径光ファイバクリーバ

CT-105/CT-106

CT-105/CT-106は、80 ～ 1250 µm径の光ファイバに対応する光ファイバクリーバです。大口径光ファイバや特殊な構造をもつ光ファイバでは、ファイバ、被覆を適切な把持力で保持することが、切断の精度、安定性にはかかすことができません。CT-105/CT-106は、独自のクランプ機構の開発により、この作業を自動化しました。光ファイバの径に応じて常に最適な光ファイバ把持することできます。CT-106は、斜め切断も可能。さまざまなアプリケーションでご利用いただくことができます。

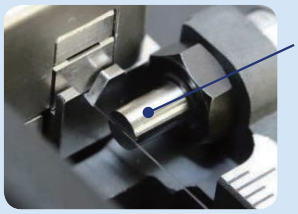
自動クランプ機構

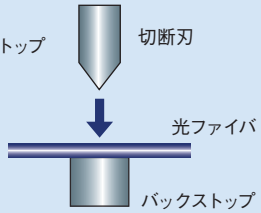
光ファイバ径に応じて、最適な力で光ファイバを自動でクランプします。工業用エアもトルクレンチも不要です。

最適なクランプ力を自動で

バックストップ標準装備

細径、および大口径ファイバ時に有効なバックストップ（刃の反対側でファイバを受け止めるパーツ）を標準装備しています。





カラー液晶モニタ

切断の状況をアニメーション表示するほか、ファイバ径に応じたインサート（上下）の推奨型番もお知らせします。

USB通信機能

切断プログラムをPCに保存したり、呼び出したりすることができます。

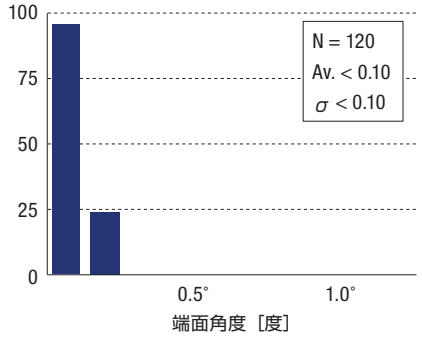
斜め切断機能

クラッド径800 µmのファイバで、0 ～ 15度までの斜め切断が可能です。（CT-106のみ）

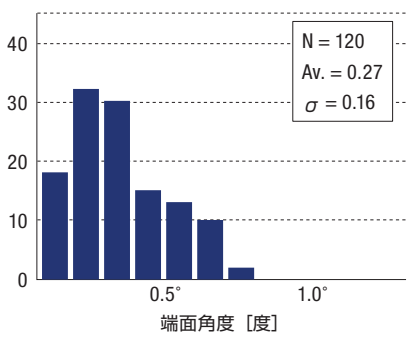
光ファイバ切断結果 ※弊社での試験結果を参考値として掲載しております

光ファイバの切断角度

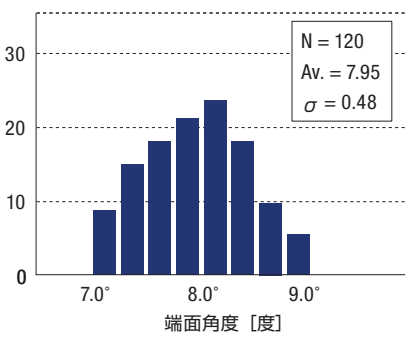
125 μm径光ファイバ切断



1000 μm径光ファイバ切断

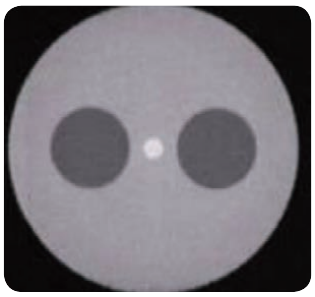


400 μm径光ファイバ8度切断

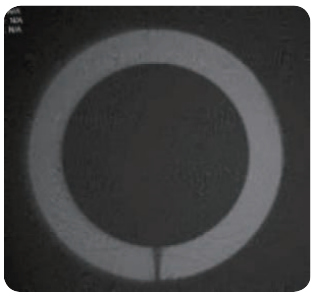


光ファイバの切断面

PCF
（NKT Photonics）



PMF



キャピラリ
外径1100 μm　内径800 μm

1000 μm径ファイバ
干渉顕微鏡観察写真　1縞＝約0.01 [deg]

インサート（上・下）選択ガイド

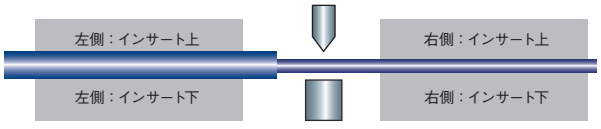
CT-105/CT-106本体には、被覆、ファイバを把持するインサートが含まれておりません。下表を参照し、左右のクランプ用の上下分をご購入ください。

		INSERT-U-80-400	INSERT-U-500-750		INSERT-U-1000-1250		INSERT-U-1500-1750		INSERT-U-2000-2250		INSERT-U-2500-3000	
			500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	3000
INSERT-L-80		60-100										
INSERT-L-125		90-160										
INSERT-L-160		115-200										
INSERT-L-250		180-300										
INSERT-L-400		280-500										
INSERT-L-500-750	500		475-700									
	750			675-900								
INSERT-L-1000-1250	1000				925-1150							
	1250					1125-1400						
INSERT-L-1500-1750	1500						1375-1700					
	1750							1675-1900				
INSERT-L-2000-2250	2000								1875-2200			
	2250									2175-2450		
INSERT-L-2500-3000	2500										2425-2750	
	3000											2725-3175

横方向項目がインサート上、縦方向項目がインサート下の型番です。交差する欄の数字が、適用径（単位μm）です。
ファイバ心線の仕様によっては、上記の適用径よりも1サイズ上下する場合があります。

左右クランプそれぞれに、上下インサートが必要です

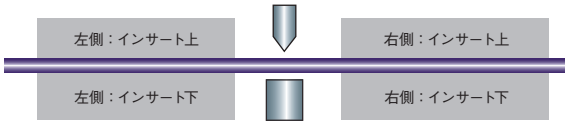
（1）被覆除去した光ファイバを切断する場合



被覆径に応じたサイズ　　クラッド径に応じたサイズ

→被覆径に応じたサイズと、クラッド径に応じたサイズが各1組ずつ必要となります。

（2）ガラスロッドなどを切断する場合



ロッド径に応じたサイズ　　ロッド径に応じたサイズ

→ロッド径に応じたサイズが2組必要となります。

Fujikura CT-105/CT-106

製品仕様

項目	CT-105	CT-106
適用光ファイバ種類	石英ガラス光ファイバ、キャピラリ	
適用光ファイバ心数	単心	
適用クラッド径	80 ～ 1250 µm	
適用被覆径	160 ～ 3000 µm	
被覆把持方式	クランプ力　自動調整機能　搭載	
ファイバ切断長	5 ～ 40 mm	
切断角度（参考値）	0.25° 以下（クラッド径 125 µm ファイバ）	
	0.4° 以下（クラッド径 400 µm ファイバ）	
	0.75° 以下（クラッド径 1000 µm ファイバ）	
斜め切断角度	-	0 ～ 15°（最大 800 µm 径まで）
切断可能数	20000 心（クラッド径 125 µm ファイバの場合）	
切断モード数	最大 100	
表示言語	日本語／英語	
表示部	4.7 インチカラー液晶モニタ、角度可変	
PC インターフェース	USB 2.0　タイプ B mini	
外観寸法	240（W）× 134（D）× 155（H）mm	240（W）× 134（D）× 162.5（H）mm
重量	3.5 kg	3.8 kg
電源	専用 AC アダプタ　ADC-19 使用　定格 AC100 ～ 240 V / 50 ～ 60 Hz	
使用環境条件	0 ～ 40 ℃ , 0 ～ 95%（結露なきこと）	
保存環境条件	-40 ～ 80 ℃ , 0 ～ 95%（結露なきこと）	

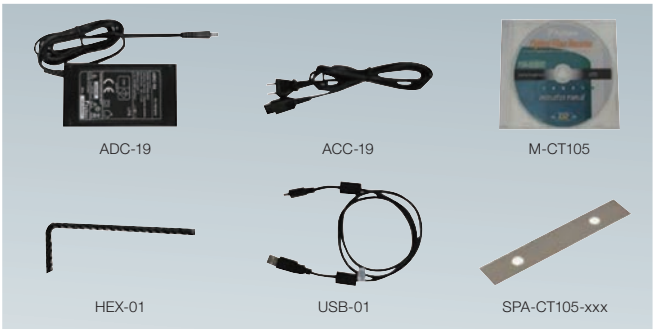
標準構成品

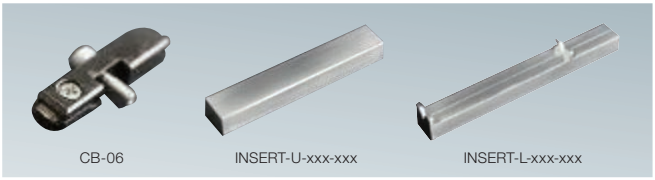
品名	型番	FSR-06	FSR-07
本体	CT-105	1 台	-
	CT-106	-	1 台
AC アダプタ	ADC-19	1 個	
AC 電源コード	ACC-08	1 本	
取扱説明書	M-CT105	1 部：CD 媒体	
切断試験報告書	-	1 部	
六角レンチ	HEX-01	1 本	
USB ケーブル	USB-01	1 本	
高さ調整用スペーサ	SPA-CT105-30（30 µm）	3 枚	
	SPA-CT105-50（50 µm）	3 枚	
	SPA-CT105-100（100 µm）	3 枚	

オプション品

品名	型番
交換用刃	CB-06
インサート・上	INSERT-U-xxx-xxx
インサート・下	INSERT-L-xxx-xxx
インサートセット 80-1750 µm	INSERT-SET-80-1750
高さ調整用スペーサ（10 枚入り）	SPA-CT105-30（30 µm）
	SPA-CT105-50（50 µm）
	SPA-CT105-100（100 µm）
デジタルフォースゲージ	FGP-10
フォースゲージアダプタ	FGA-03

構成品





＊上下のインサートの選択方法は、内ページを参照してください。

融着接続機・光測定器専用webを開設しました http://www.fusionsplicer.fujikura.com/jp/

Facebook https://www.facebook.com/FujikuraFusionSplicers

本カタログ製品は、外国為替および外国貿易管理法の規程による規制貨物として非該当ですが、国外に持ち出す場合には同法に基づく手続きが必要になります。　2015 年 9 月作成

●本カタログ記載の製品を使用したことにより、第三者の工場所有権に関わる問題が発生した場合、当社製品の構造または製法に直接関わるもの以外につきましては、当社はその責任を負いませんのでご了承下さい。
●本カタログに記載された仕様、デザインなどは予告なしに変更する場合があります。

安全に関する注意
1. ご使用の際は「取扱説明書」をよくお読みになった上で正しくご使用下さい。
2. 結露を生じるような場所でのご使用は、お避け下さい。
3. 水、湿気、ほこり、油膜等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電等の原因となることがあります。

株式会社フジクラ

〒 135-8512　東京都江東区木場 1-5-1
お問い合わせ先：精密機器事業部　技術部　　TEL 03-5606-1224　FAX 03-5606-1536

●関 西 支 店　〒 530-0047　大阪市北区西天満 5-1-11
TEL 06-6364-0373　FAX 06-6363-3996
●中 部 支 店　〒 460-0003　名古屋市中区錦 1-13-26（名古屋伏見スクエアビル）
TEL 052-212-1880　FAX 052-212-1889
●東北ブロック　〒 980-0804　仙台市青葉区大町 1-1-30（新仙台ビル）
TEL 022-266-3344　FAX 022-223-7655
●九州ブロック　〒 812-0036　福岡市博多区上呉服町 10-1（博多三井ビル）
TEL 092-291-6126　FAX 092-291-3647

●取扱店

913・10-0793-142・95-01　　1501-1509-1000-DNP